



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

74LVC1G74GM,125 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的单路 D 型边沿触发器，具有设置 (SET) 和复位 (RESET) 功能，采用紧凑型封装设计。

以下是关键信息整理：

### ■ 核心参数

工作电压：1.65V~5.5V (兼容 TTL/CMOS 电平)。

静态电流：40  $\mu$ A，工作频率达 200MHz。

输入电容：4pF，支持高速信号处理。

### ■ 功能特性

功能：单 D 型触发器，正边沿触发，支持异步置位/复位。

温度范围：-40 °C~+125 °C (工业级)。

### ■ 应用场景

便携设备、消费电子中的信号同步与存储。